



服务承诺和免责声明

江苏天域承诺：自产品售出18个月或产品安装12个月以内（以先到者为准），若买方能够证实产品是符合本公司所建议的方法正确安装与使用；能够证实产品本身确有设计、材料或者加工缺陷，并向本公司提出书面申诉，本公司将负责缺陷产品免费召回维修、更换。



盐城工厂

江苏天域阀业制造有限公司

地 址：江苏省盐城市阜宁县经济开发区协鑫大道100号
电 话：+86-515-8739 8111
传 真：+86-515-8739 8333
邮 编：224400
网 址：www.trustvalve.com

苏州销售公司

天域阀门（苏州）有限公司

地 址：江苏省苏州市吴中区灵山路501号香山工坊9幢416室
电 话：+86-512-66382453
邮 箱：zhifei.shi@trustvalve.com
网 址：www.trustvalve.com

样本编号：TRUST-Gen-V-REV 1

样本编号：TRUST-Gen-V-REV 1

综合样本

江苏天域阀业制造有限公司
Trust Valve (Jiangsu) Co.,Ltd.



TRUST

目 录

公司简介	01
公司证书	02
车间设备	03
柱塞阀	04-05
球阀	06-09
超低温阀门	10-12
闸阀/截止阀/止回阀	13-16
特殊定制阀门	17-20

天域设计和制造涵盖广阔范围的压力等级、尺寸和材料的工业阀门，按照严格的国际标准进行设计、制造、检验和测试，以严谨细致的工作态度提供用户优质的产品，并确保产品的高质量和可靠性，是用户健康和财产安全的保证。

天域已通过 ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、TS、CE、SIL、FDA 等一系列国际认证。



江苏天域阀业制造有限公司成立于 1997 年，是中国特材阀门的专业制造商，长期致力于特殊材料、特殊设计、特殊工况等特殊阀门的设计、生产制造和销售。

公司的主要产品是闸阀、截止阀、止回阀、球阀、仪表阀、仪表阀组、清管阀、特殊定制的阀门，主要应用在高温、高压、强腐蚀、超低温、超高温的特殊工况。

天域公司已经取得了 ISO9001 质量体系认证、HSE 环境健康安全管理体系认证、欧盟 CE 认证、SIL 认证，已经取得关于产品原型设计的相关证书。

我们通过 ERP 系统统筹安排工厂及各个市场之间的需求，拥有加工中心、数控机床、普通机床等设备 70 余台，年产阀门 3000 吨。同时我们有自己的检测中心，完善的质量控制体系有效地保证了产品质量，并能根据客户的特殊要求，提供 RT、UT、MT、PT 以及低温和防火等检测。

公司致力于给用户 提供特殊工况的阀门选型、选材、定制等等专业化的服务，提供解决方案，从而实现用户与工厂的共同价值。





柱塞阀

设计标准: ANSI B16.34

口径范围: NPS 1/2 ~ 14

压力等级: ASME Class 150~2500

结构型式: 铸造 / 焊接 / 一体锻件加工

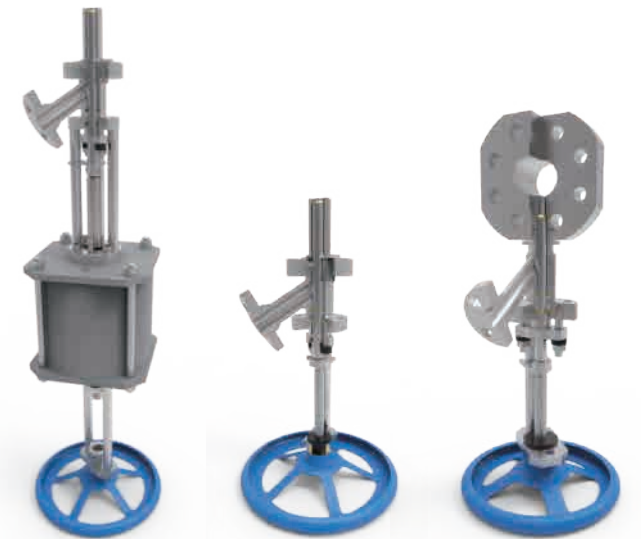
阀体材料: 碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

连接方式: RF、LF、LG

阀体斜口角度: 60°、45°

设计特点:

精简型阀体、金属密封、双台阶密封面、镜面抛光柱塞、可拆卸阀座、组合式填料系统、柱塞多重导向、自润滑复合垫片。



TBD 上展式 / TCD 下展式罐底阀

设计标准: ANSI B16.5 / ANSI B16.34 / ANSI B16.25

口径范围: NPS 1~24

压力等级: ASME Class 150 ~ 1500

结构型式: 铸造 / 焊接

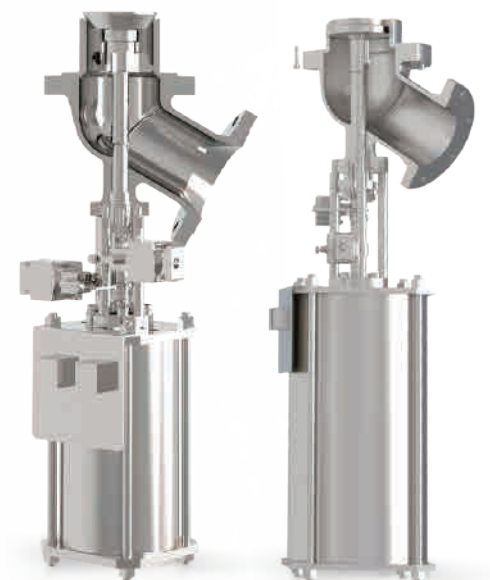
阀体材料: A351/CF8M/CF8/A479 316/316L/304/A182 F316/F316L/F304/A216 WCB

连接方式: RF、LF、LG

阀体斜口角度: 90°、60°、45°

设计特点:

- 阀门打开，阀瓣伸入反应釜或管道内；
- 阀体流道大，流通能力较好；
- 阀芯上顶可顶破釜底凝结物；
- 开启行程短，整体长度短；
- 行程固定，不会由于深入长度改变而改变阀门长度；
- 特别当采用单作用气动执行机构时，不会受到深入长度限制。



喷淋阀

设计标准：ANSI B16.5 / ANSI B16.34

口径范围：NPS 1.1/2 ~ 4

压力等级：ASME Class 300

结构型式：铸造 / 焊接

阀体材料：A351 CF8M/316

连接方式：RF、LF、LG

阀体斜口角度：90°、60°、45°

设计特点：

可变进出口法兰：进出口法兰可根据客户要求定制，
阀门内部尺寸固定，以获得最佳喷淋效果。



多路阀

设计标准：ANSI B16.34

口径范围：NPS 1 ~ 24

压力等级：ASME Class 150~1500

结构型式：铸造 / 焊接 / 一体锻件加工

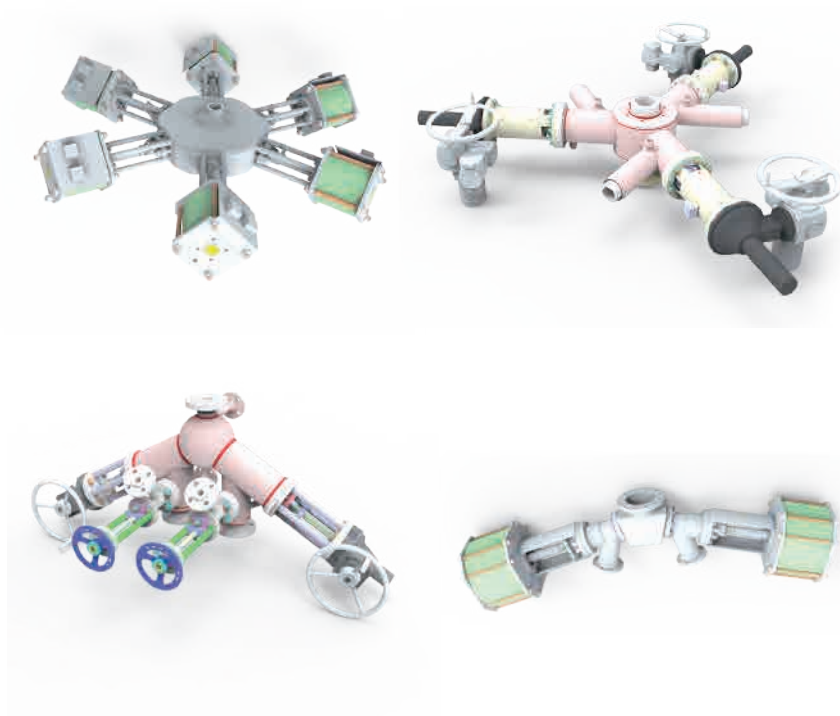
阀体材料：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、
钛合金、锆合金、镍铝青铜等

连接方式：RF、LF、LG

阀体斜口角度：60°、45°

设计特点：

精简型阀体、金属密封、双台阶密封面、
镜面抛光柱塞、可拆卸阀座、组合式填料系统、
柱塞多重导向、自润滑复合垫片。



浮动球阀

设计标准：BS 5351 / API 608 / API 6D

口径范围：NPS 1/4 ~ 10

压力等级：ASME Class 150~1500

结构型式：一片式、两片式、三片式、上装式

阀体材料：不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

连接方式：SW、NPT、BW、RF

设计特点：

- 全通径或缩径
- 一片式或两片式阀体
- 软密封设计
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 可选带锁装置设计



上装式固定球阀

设计标准：API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：铸造 / 锻造

阀体材料：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、
钛合金、锆合金、镍铝青铜等

连接方式：RF、RTJ、BW

设计特点：

- 全通径或缩径
- 软密封设计
- 双阻双排结构
- 自动泄压结构
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 带注脂装置



固定球阀

设计标准：API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：两片式、三片式、上装式

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

连接方式：RF、RTJ、BW

设计特点：

- 全通径或缩径
- 两片式或三片式阀体
- 软密封设计
- 双阻双排结构
- 自动泄压结构
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 带注脂装置



三通、四通球阀

设计标准：ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ 12

压力等级：ASME Class 150~600

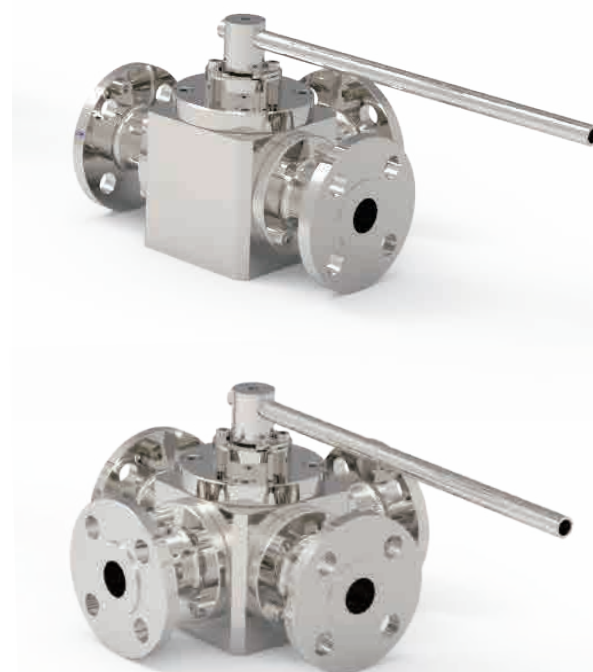
结构型式：L 型三通、T 型三通、Y 型三通

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等等

连接方式：RF、RTJ、BW

设计特点：

- L 型或 T 型设计
- 软密封阀座
- 防火、防静电设计
- 防阀杆飞出设计
- 可选的阀门锁定装置



C 型球阀

设计标准：ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

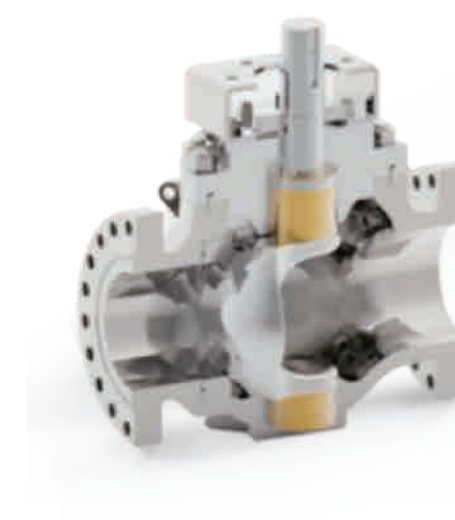
结构型式：一片式、两片式、上装式

阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等：

连接方式：RF、RJ、BW

设计特点：

- 扭矩强制密封，密封性能好
- 半球设计，重量轻
- 无阀腔设计，避免积液，超压安全
- 上装式设计，可在线维护



V 型球阀

设计标准：ASME B16.34, JB/T 13517

口径范围：NPS 1/2 ~ 20

压力等级：ASME Class 150~600

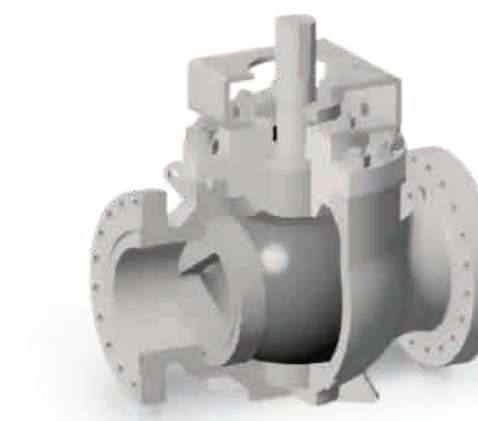
结构型式：一片式、两片式、上装式

阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等：

连接方式：RF、RTJ、BW、Wafer

设计特点：

- V 型开口，调节性好
- V 型开口，剪切性好
- 可半球设计，重量轻
- 无阀腔设计，避免积液，超压安全



DBB 固定球阀 DBB Double ball

设计标准：ASME B16.34 / API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 20

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：三片式、上装式

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、
钛合金、锆合金、镍铝青铜等等

连接方式：RF、RJ、BW



设计特点：

- 可选带锁设计
- 防火、防静电设计
- 防阀杆吹出
- DBB 功能

DBB 浮动球阀 DBB Double ball

设计标准：ASME B16.34 / API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 28

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：一片式、三片式

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、
钛合金、锆合金、镍铝青铜等等

连接方式：RF、RJ、BW、NPT、SW



设计特点：

- 可选带锁设计
- 防火、防静电设计
- 防阀杆吹出
- DBB 功能

超低温闸阀 / 超低温截止阀 / 超低温止回阀

设计标准：BS 6364 / API 602 / BS 1873

口径范围：NPS 1/2 ~ 18

压力等级：ASME Class 150 ~ 2500

适用温度：-196°C 以下

结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封阀盖

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：CF8/304、CF3/304L、CF8M/316、CF3M/316L



设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料
- 延长阀盖使填料函远离介质
- 适合低温和超低温设计

超低温侧装式浮动球阀

设计标准：ASME B16.34 / BS 6364 / API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 6

压力等级：ASME Class 150~2500

适用温度：-196°C 以下

结构型式：一片式、两片式、三片式、上装式

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：CF8/304、CF3/304L、CF8M/316、CF3M/316L



设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 浮动结构
- 延长阀盖使填料函远离介质
- SIL 认证
- 适合低温和超低温设计

超低温上装式固定球阀

设计标准：ASME B16.34 / BS 6364

口径范围：NPS 2 ~ 24

压力等级：ASME Class 150~2500

适用温度：-196°C 以下

结构型式：铸造 / 锻造

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：CF8/304、CF3/304L、CF8M/316、CF3M/316L

设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料
- 双 Lip-Seal 设计
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 在线进行维修
- 延长阀盖使填料函远离介质
- SIL 认证
- 适合低温和超低温设计



超低温固定球阀

设计标准：ASME B16.34 / BS 6364 / API 6D

口径范围：NPS 2 ~ 16

压力等级：ASME Class 150 ~ 2500

适用温度：-196°C 以下

结构型式：铸造 / 锻造

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：CF8/304、CF3/304L、CF8M/316、CF3M/316L

设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料
- 双 Lip-Seal 设计
- 防火、防静电装置
- 防阀杆吹出
- 延长阀盖使填料函远离介质
- SIL 认证
- 适合低温和超低温设计



超低温 DBB 浮动球阀

设计标准：API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 6

压力等级：ASME Class 150~2500

(适用于 1/2" ~ 3")

适用温度：-196°C ~ 100°C

结构型式：一片式、三片式、上装式

连接方式：RF、RTJ、BW

阀体材质：不锈钢

设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料设计
- 延长阀盖使填料函远离介质
- 泄压孔防止内腔压力异常升压
- 适合低温和超低温设计



超低温 DBB 固定球阀

设计标准：API 6D

口径范围：NPS 2 ~ 24

压力等级：ASME Class 150~2500

适用温度：-196°C ~ 100°C

结构型式：三片式、上装式

连接方式：RF、RTJ、BW

阀体材质：不锈钢

设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料设计
- 延长阀盖使填料函远离介质
- 泄压孔防止内腔压力异常升压
- 适合低温和超低温设计



超低温 C 型球阀

设计标准：ASME B16.34 / API 6D

口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

适用温度：-196°C ~ 100°C

结构型式：上装式

连接方式：RF、RTJ、BW

阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等

设计特点：

- 滴水盘设计
- 低泄漏填料设计
- 延长阀盖使填料函远离介质
- 适合低温和超低温设计



锻钢闸阀

设计标准：API 602
 口径范围：NPS 1/4 ~ 2
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：SW、NPT、BW、RF、RJ
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合金、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

设计特点：

- 栓接或焊接式阀盖
- 刚性闸板
- 全通径或者缩径
- 整体法兰或锻焊结构



锻钢截止阀

设计标准：API 602
 口径范围：NPS 1/4 ~ 2
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：SW、NPT、BW、RF
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合金、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

设计特点：

- 栓接或焊接式阀盖
- 刚性闸板
- 全通径或者缩径
- 整体法兰或锻焊结构

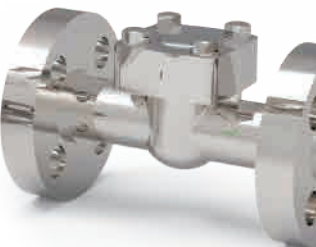


锻钢旋启式止回阀

设计标准：API 602
 口径范围：NPS 1/4 ~ 2
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：SW、NPT、BW、RF
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合金、钛合金、锆合金、镍铝青铜等

设计特点：

- 栓接或焊接式阀盖
- 刚性闸板
- 全通径或者缩径
- 整体法兰或锻焊结构



铸钢闸阀

设计标准：API 600
 口径范围：NPS 2 ~ 16
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：RF、RTJ、BW
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等等
 适用工况：超高温、超低温、强酸、强碱、含 CL 离子等等特殊工况



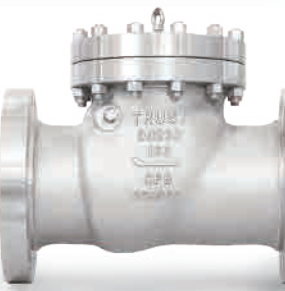
铸钢截止阀

设计标准：BS 1873
 口径范围：NPS 2 ~ 12
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：RF、RTJ、BW
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等
 适用工况：超高温、超低温、强酸、强碱、含 CL 离子等特殊工况



铸钢旋启式止回阀

设计标准：BS 1868
 口径范围：NPS 2 ~ 16
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构
 连接方式：RF、RTJ、BW
 阀体材质：合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等等
 适用工况：超高温、超低温、强酸、强碱、含 CL 离子等特殊工况



Y 型截止阀

设计标准：API 602 / BS 1873

口径范围：NPS 1/2 ~12

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：焊接阀盖、栓接阀盖、压力自密封结构

连接方式：RF、RTJ、BW、SW、NPT

阀体材质：镍基合金、钛合金、锆合金、镍铝青铜、双相钢等特殊材料

适用工况：超高温、超低温、强酸、强碱、含 CL 离子等特殊工况



轴流式止回阀

设计标准：API 6D

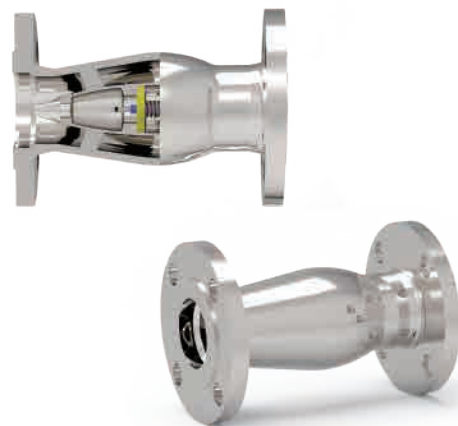
口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：短型、长型

连接方式：RF、RTJ、BW

阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等



设计特点：

- 结构紧凑
- 噪音小
- 启闭灵活
- 密封性好

双瓣对夹式止回阀

设计标准：API 594

口径范围：NPS 1/2 ~ 60

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：铸造 / 一体锻件加工

连接方式：Wafer、Lug、Double-flanged

阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等



设计特点：

- 结构简单
- 开启压力小
- 重量轻
- 安装维护方便

波纹管闸阀

设计标准：API 602 / API 600

口径范围：NPS 1/2 ~ 24

压力等级：ASME Class 150~2500

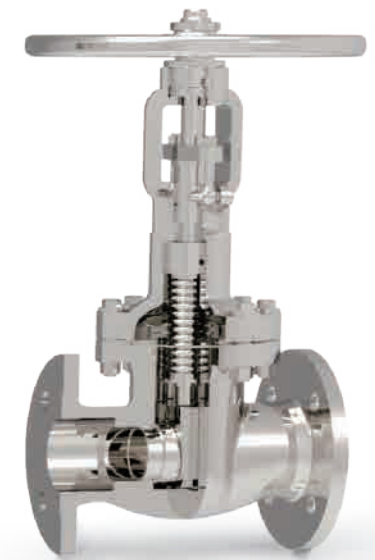
结构型式：铸造 / 一体锻件加工

连接方式：RF、RJ、BW、SW、NPT

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等等

设计特点：

- 波纹管设计
- 加长阀杆设计
- 手动、电动、气动操作



波纹管截止阀

设计标准：API 602 / BS 1873

口径范围：NPS 1/2 ~ 12

压力等级：ASME Class 150~2500

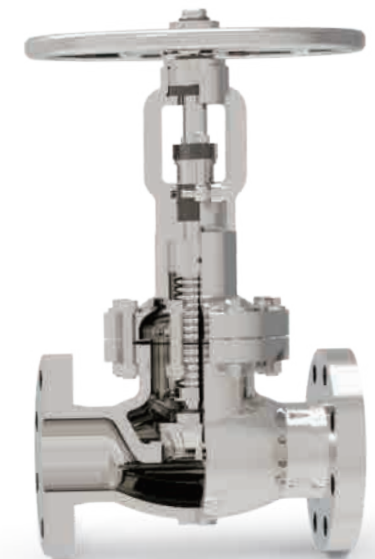
结构型式：铸造 / 一体锻件加工

连接方式：RF、RJ、BW、SW、NPT

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍基合、钛合金、锆合金、镍铝青铜等等

设计特点：

- 波纹管设计
- 加长阀杆设计
- 手动、电动、气动操作



排污阀（硬质合金堆焊阀座型）

设计标准：ASME B31.1 / ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ 4

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：角式、直通式、串联结构

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍合金

设计特点：

- 用于锅炉排污系统，适用于高压、高速工况；
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异；
- 硬质合金 stellite 堆焊密封面，耐磨损，使用寿命长。



排污阀（串联式）

设计标准：ASME B31.1 / ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ 4

压力等级：ASME Class 150~2500

结构型式：角式、直通式、串联结构

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍合金、钛合金、锆合金

设计特点：

- 用于锅炉排污系统，适用于高压、高速工况；
- 一体式、重载型结构，可减少潜在的泄露；
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异；
- 硬质合金 stellite 堆焊密封面，耐磨损，使用寿命长；
- 阀门串联结构，手轮位置可按锅炉位置设计。



排污阀（无阀座型）

设计标准：ASME B31.1、ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ 4

压力等级：ASME Class 150~2500

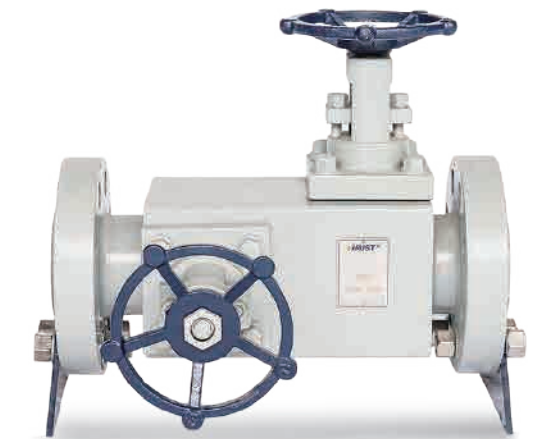
结构型式：角式、直通式、串联结构

连接方式：RF、RJ、BW

阀体材质：碳钢、不锈钢、合金钢、双相钢、镍合金、锆合金

设计特点：

- 用于锅炉排污系统，适用于高压、高速工况；
- 耐酸洗性能优异，抗固体颗粒磨损性能优异；
- 长行程柱塞设计；
- 重载荷型压缩弹簧设计，承载能力强，运行稳定；
- 填料环密封设计，防止介质泄露。



可拆卸高压阀

设计标准：ASME B16.34

口径范围：NPS 1/8 ~ 2

压力等级：30psi ~ 6000psi

结构型式：角式、直通式、串联结构

连接方式：法兰

阀体材质：高强度铜

设计特点：

密封系统结合了两个关键特点：软密封阀座和 O-SEAL 连接将尾件和线件混合搭配，创造各种连接，方便拆卸。



TID 盲板阀

设计标准：ASME B16.34

口径范围：NPS 1/2 ~ NPS 20

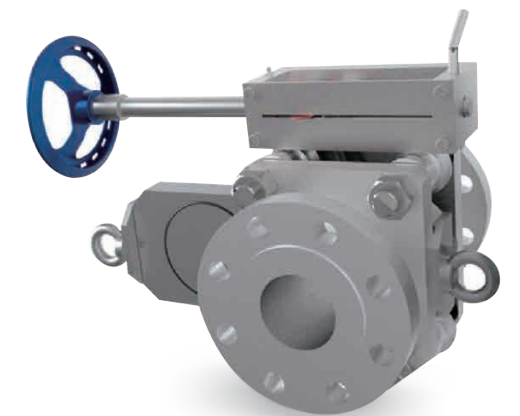
压力等级：ASME Class 150 - 600

结构型式：焊接

连接方式：RF、LF、LG

阀体材质：304 / 316 / A105N 其他特殊合金

垫片型式：O 型圈（或包覆型）、石墨缠绕垫片

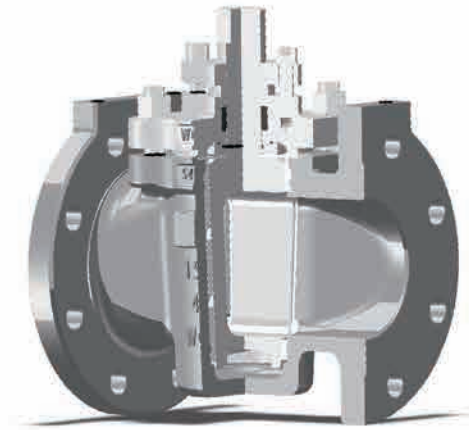


旋塞阀

设计标准：API 599
 口径范围：NPS 1/2 ~ 36
 压力等级：ASME Class 150~2500
 结构型式：油封式、衬套式、全衬里式
 连接方式：RF、RTJ、BW、SW、NPT
 阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等

设计特点：

- 通道设计：常规型、文丘里型、圆形通道全通径型
- 防火、防静电设计
- 阀杆防吹出设计
- 多通道设计（三通、四通）

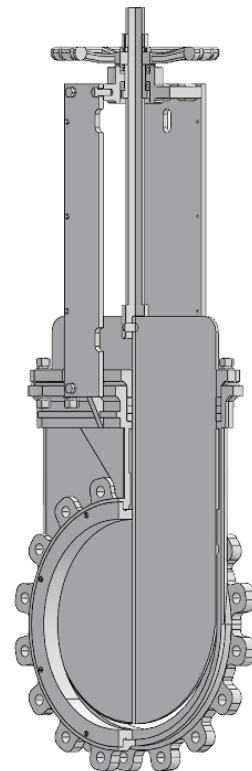


刀闸阀

设计标准：MSS SP-81
 口径范围：NPS 2 ~ 36
 压力等级：PN2.5 ~ PN20
 结构型式：分体式、整体式
 连接方式：对夹式
 阀体材质：碳钢、不锈钢、铸铁等

设计特点：

- 结构设计有：分体式、整体式
- 密封面设计有：硬密封、软密封



高压截止阀

设计标准：ASME B16.34
 口径范围：NPS 2 ~ 24
 压力等级：ASME Class 4500LB
 结构型式：一体锻件结构
 连接方式：RF、RTJ、BW
 阀体材质：碳钢、合金钢、不锈钢、双相不锈钢、镍基合金等

设计特点：

- 整体锻造结构设计
- 压力自密封设计
- 结构形式有：直通式、直流式、Y型、角式



仪表阀组

全 316 不锈钢结构，带有 PTFE 填料
 工作压力达 6000psig (413 bar)
 用特殊填料时，温度达 1200°F (648°C)

设计特点：

- 法兰连接件
- 安全止动销
- 阀盖对阀体密封
- 阀体一体式结构，增加强度
- 仪表安装：2 1/8 英寸（54 毫米）孔中心线，便于仪表正确对准
- 无毛刺的螺纹个内表面，减少泄漏，并促进变送器的精确读数

